PROBLEMAS SESION 11: 4.1,4.2

4.1).

- a) 5000 sectores 512 > 2560000bytes 100, 0,015
- b) 8 12 1 10 + 20 m 0,025
- c). ancho de <u>25600010-6</u> 4 128 118/5 banda 0.02
- d). fase 1 = 8 20 | 820 + 0,4t + 4.20 = t fase 2 = 0,4t | 240 - 0,6t | t > 400 fase 3 = 4 20 | 240 - 0,6t | t > 400 fase 2 - 160
- e). 2,56.8 , 1024 TB/S
- f) 2,56.4 , 50 T/B/S
- 9) speedup 1 = 180 = 8x
- h) speedups = 80 = 4x
- i) speedupt > 400 2x

42)

- a). ZAID 6 (60-2) discos: 300 = 17400 GB (peridad)

 RAID 10: (60/2) discos: 300 = 9000 GB (copia 22)

 RAID 50 (9.6) discos: 300 = 16200 GB (en 9 hay 3 capica)

 PAID 51: (60/2-1) discos: 300 = 8700 GB (+2-1 peridad)
- b) 100.60 = 6000 TIB/S
- 9. 100.60 = 6000 TIBLS
- a). RAID 6 = 58. 100 = 5800 MB/S RAID 10 = 30.100 = 3000 MB/S RAID 50 = 54.100 = 5400 MB/S RAID 51 = 29.100 = 2900 MB/S
- =).RAID6 (60/6).100 = 1000 MB/S RAD 10 = 30.100 = 3000 MB/S RAID 50 = 160/4).100 = 1500 MB/S RAID 51 = (60/4/2).100 = 750 MB/S

